

## PAROC Hvac Section AluCoat T



Certificaatnummer	0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Aanwijzingscode	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
Korte omschrijving	De pijpschalen in rotswol bekleed met aluminium zijn concentrisch gewikkeld en aan één zijde doorgezaagd over de volledige lengte.
Toepassing	Technische isolatie in AC/CV, en in andere

The notified body VTT Expert Services Ltd. (0809) performed and issued the certificates: Type-Examination (Module B) certificate No. VTT-C-11534-15-16 issued by VTT.

De temperatuur aan de zijde van de aluminium mag niet hoger zijn dan 80°C. (Dit omwille van de lijm die wij gebruiken voor het verkleven van de aluminium.)

De rotswolproducten van PAROC zijn bestand tegen hoge temperaturen. Het bindmiddel verdampt bij verhitting boven 200°C. De eigenschappen ivm de isolatie blijven onveranderd, maar de samendrukbaarheid zal lager zijn. Het smeltpunt van rotswol ligt boven de 1000°C.

### Afmetingen

Afmetingen		
Dikte	Binnendiameter	Pijpschaal Lengte
25, 30, 40, 50, 60 mm	18 - 219 mm	1200 mm
In overeenstemming met EN 13467	In overeenstemming met EN 13467	In overeenstemming met EN13467

Stabiliteit van de afmeting		
Eigenschap	Waarde	Volgens
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

### Verpakking

Type Verpakking	Verpakking dozen /plastiek folie op paletten
Afmeting één verpakking	Dozen 300 x 400 x 1200 mm

Afmeting Pallet

1200 x 1200 mm

## Brandeigenschappen

Reactie bij brand		
Eigenschap	Waarde	Volgens
Reactie bij brand, Euroclass	A2L - s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)

Other Fire Properties		
Eigenschap	Waarde	Volgens
Brandklasse (IMO)	Niet brandbaar	IMO FTP Code Part 1
Brandklasse Oppervlakte (IMO)	Surface flammability	IMO FTP Code Part 2 and 5
Brandbaarheid	Basis product onbrandbaar	EN ISO 1182

## Thermische Eigenschappen

Thermische Weerstand		
Eigenschap	Waarde	Volgens
Warmtegeleiding bij 10 °C, $\lambda_{10}$	0,034 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Warmtegeleiding bij 50 °C, $\lambda_{50}$	0,037 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Warmtegeleiding bij 100 °C, $\lambda_{100}$	0,044 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Afmetingen en tolerantie	T8 voor een diameter < 150 mm, T9 voor een diameter $\geq$ 150 mm	EN 14303:2009+A1:2013

## Eigenschappen ivm Schimmelvorming

Water permeabiliteit		
Eigenschap	Waarde	Volgens
Waterabsorptie op korte termijn WS, $W_p$	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)

Damp permeabiliteit		
Eigenschap	Waarde	Volgens
Weerstand voor dampverspreiding	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)

## Hoeveelheid vrijgekomen bijtende stoffen

Hoeveelheid oplosbare ionen et pH waarde		
Eigenschap	Waarde	Volgens
Chloride ionen, Cl <sup>-</sup>	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

## Duurzaamheid

Duurzaamheid van brandreactie bij veroudering/degradatie

De brandfunctionaliteit van minerale wol verslechtert niet met tijd. De Euroklasse classificatie van het product is verwant aan het organisch materiaal, dat niet toeneemt met tijd.

Duurzaamheid van brandreactie bij hoge temperaturen De brandfunctionaliteit van minerale wol verslechtert niet met hoge temperaturen. De Euroclass classificatie van het product is verwant aan het organisch materiaal, dat constant blijft of afneemt met hoge temperaturen.

Duurzaamheid van thermische weerstand bij veroudering/degradatie Thermische geleidbaarheid van minerale wol verandert niet met de tijd, ervaring toont aan dat de vezelstructuur stabiel is en dat de porositeit geen andere gassen bevat dan de atmosferische lucht.

Duurzaamheid van de thermische weerstand bij hoge temperaturen Thermische geleidbaarheid van minerale wol verandert niet met de tijd, ervaring toont aan dat de vezelstructuur stabiel is en dat de porositeit geen andere gassen bevat dan de atmosferische lucht.

## Meer Informatie

PAROC Hvac Section AluCoat T is conform aan BS3958-4

PAROC GmbH, Heidenkampsweg 51, D-20097 Hamburg Germany, [www.paroc.com](http://www.paroc.com)

De informatie in deze brochure omschrijft de toestand en de technische eigenschappen van de vernoemde producten, geldig op het moment van de publicatie van dit document en dit tot de verschijning van een nieuwe gedrukte of digitale versie. De laatste versie van deze brochure is steeds beschikbaar op de Paroc website. Onze informatiegegevens stellen toepassingen voor, waarvoor het gebruik en de technische eigenschappen van onze producten zijn goedgekeurd. Dit betekent echter niet dat deze informatie een commerciële aansprakelijkheid betekent, vermits we geen controle hebben op bijkomende invloeden van derden in de toepassing of installatie ervan. Wij kunnen U de geschiktheid van onze producten niet garanderen indien het wordt aangewend in een toepassingsgebied welke niet is voorzien in de informatiegegevens van het materiaal. Als gevolg van een continue verdere ontwikkeling van onze producten, behouden wij ons het recht om wijzigingen te maken aan onze informatiegegevens. PAROC en "red and white stripes" zijn gedeponeerde handelsmerken van Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Netherlands.